

矿用气动清淤泵价格QYF14-20清淤排污泵

产品名称	矿用气动清淤泵价格QYF14-20清淤排污泵
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:荣德 型号:QYF 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

产品详情

矿用气动清淤泵价格QYF14-20清淤排污泵剪刀式排污泵，包括泵盖、位于泵盖内侧的叶轮、位于叶轮外围的泵体、及连接叶轮以驱动叶轮旋转的旋转轴，泵盖设有一泵盖端面、一吸入口、及自泵盖端面延伸入吸入口的筋片，筋片和吸入口边缘设有定剪刃，当排污泵电机带动轴上的叶轮高速旋转时，充满在叶轮内的液体在离心力的作用下，从叶轮中心沿着叶片间的流道甩向叶轮的四周，由于液体受到叶片的作用，使压力和速度同时增加，被叶轮排出的液体经过压出室，大部分速度能转换成压力能，然后沿着排出管路输送出去。矿用气动清淤泵价格QYF14-20清淤排污泵定盘定刀剪切面与动刀后剪切面间平面剪切配合，可对切断后的纤维进行研磨，可使物料被充分切碎，有利于物料的排除和后续的处理，这时，叶轮进口处因液体的排出而形成真空或者低压，吸入池中的液体在液面压力（大气压）的作用下，被压入叶轮的进口，于是，旋转着的叶轮就连续不断的吸入和排出液体。

气动清淤排污泵产品介绍

转动部分，首先叶轮与主轴通过螺纹连接加螺栓的形式锁紧固定，螺纹套与主轴通过键定位加紧定螺钉连接固定，轴承与主轴通过配合面加轴用挡圈定位，轴承与主轴通过配合面加轴承螺母锁紧，轴承螺母主要起到提升主轴使叶轮流道对中的作用，轴承螺母和轴承是将整个转动部分和固定部分连接的关键零件，轴承压盖的作用是让轴承定位，轴承压盖与上轴承座通过止口配合加螺栓连接固定，联轴器部件是将电机的主轴跟泵的主轴连接并传递扭矩。气动清淤排污泵利用真空负压原理，把煤泥浆料吸入物料罐中，在利用压风把物料排走，其先进的空气动力真空概念使矿用气动清淤排污泵达到国际水平。专门设计为高固体含量物料的抽送，对含煤岩、矿渣、木屑、金属物等固体颗粒的泥浆、煤浆等高浓度浆液有很好的处理效果，非常适用于煤矿泥浆、油基泥浆、混凝土废料、市政污水、铝矿泥、河道疏浚等领域。本实用新型结构简单，易于实现，大大提高了生产效率，降低了工人的劳动强度，有很高的实用价值。

气动清淤排污泵主要特点

纯气动更安全。空载运行对泵没有任何危害，且性能稳定。能抽排高浓度浆料及松散固料。全不锈钢制作、耐酸防腐，耐磨性好。

QYF气动清淤排污泵产品使用条件

- a) 清淤泵由吸料管进水口潜入水下。
- b) 输送介质温度不超过40 。
- c) 工作环境温度（5~40） 。
- d) 输送介质的PH在4~10范围内。
- e) 含固体颗粒的直径不超过20mm.
- f) 适用气压范围0.60MPa~0.70MPa.

QYF气动清淤排污泵主要技术参数

型号 扬程 流量 入料浓度 耗气量 整机重量

QYF20/30 (A) 30m 20m³ 10 % 2.5m³/min 82kg

QYF20/30 (B) 30m 20m³ 30 % 3.5m³/min 370kg

QYF20/30 (C) 30m 20m³ 50 % 5.5m³/min 1000kg

QYF气动清淤排污泵产品优势及特点

过污能力强，可抽送具有流动性高固体含量物料

纯气动产品，无任何电子器件，安全可靠。

机组结构紧凑，设计巧妙，可实现自动运行。

运动部件与物料不接触，无磨损，运行稳定，使用寿命长。

空载或过载对设备无损伤，维护简单。

体积小，重量轻，移动灵活，操作方便，适用范围广泛。

能耗小，节能环保。

矿用气动清淤泵价格QYF14-20清淤排污泵排污泵还包括吸水刀盘，吸水刀盘安装在泵座上位于泵体与泵座的相连通的污水进口处，的叶轮为轴向和径向双刀刃叶轮，叶轮包括轴向刀刃体、径向刀刃体、后盖板和背叶片，径向刀刃体安装在后盖板的正面，背叶片安装在后盖板的背面，轴向刀刃体安装在径向刀刃体上，轴向刀刃体上设置有导流斜面，泵体和吐出弯管通过螺栓连接固定，吐出弯管和吐出管通过螺栓连接固定，吐出管和安装垫板通过止口定位加螺柱连接固定，上支撑管和安装垫板通过螺柱连接固定。矿用气动清淤泵价格QYF14-20清淤排污泵泵安装于污水池中，通过液位浮球（或液位传感器等）与专用控制柜联动，自动运行，不需专人无人值守，前盖本体上设置有供物料进入的进料口，在叶轮的面向前盖的一端形成动刀前剪切面，前盖的位于泵体内的表面设置有与叶轮的动刀前剪切面剪切配合的螺旋形前盖定刀，底座上设置有供物料排出的出料口，该进料口的开口由三段形状相同的曲线组成。